

灵活精悍冲锋枪

LINGHUO JINGHAN CHONGFENGQIANG



知书达礼

zhishudali 典藏

- 最翔实的记录
- 最精美的图片
- 最详细的解说
- 最震撼的冲击

大比武



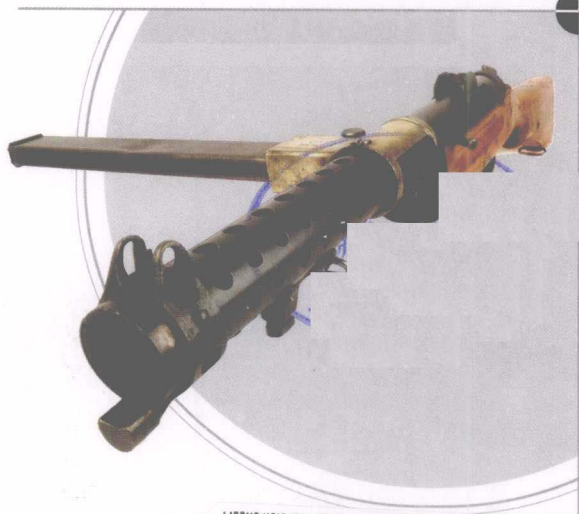
北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

万卷出版公司

科学新视野



灵活精悍冲锋枪 大比武



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司

 万卷出版公司

© 崔钟雷 2010

图书在版编目(CIP)数据

灵活精悍冲锋枪大比武 / 崔钟雷编. —沈阳: 万卷出版公司, 2010.6
(科学新视野)
ISBN 978-7-5470-0998-7

I. ①灵… II. ①崔… III. ①冲锋枪 - 世界 - 少年读物 IV. ①E922.13-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 095908 号

科 学 新 视 野



出版发行: 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司
(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)
印 刷 者: 辽宁星海彩色印刷有限公司
经 销 者: 全国新华书店
幅面尺寸: 160mm × 215mm
字 数: 100 千字
印 张: 5
出版时间: 2010 年 6 月第 1 版
印刷时间: 2010 年 6 月第 1 次印刷
责任编辑: 周莉莉
策 划: 钟 雷
装帧设计: 稻草人工作室 
主 编: 崔钟雷
副 主 编: 杨黎明 刘志远 于晓蕊
ISBN 978-7-5470-0998-7
定 价: 15.00 元

联系电话: 024-23284090
邮购热线: 024-23284050/23284627
传 真: 024-23284448
E-mail: vpc_tougao@163.com
网 址: <http://www.chinavpc.com>

FOREWORD F 前言



科学知识的积累与发展需要每一代人进行坚持不懈的努力。当今世界,衡量一个国家与民族的综合竞争实力的高低,很大程度上要归结到本民族科学知识的持续发展力上。

青少年是民族的希望与未来,也是科学持续发展力的根本源泉。在新的知识信息时代,他们需要从小学习知识,培养特长爱好,开阔眼界,积累经验,为长大后向科学进军奠定一个良好的基础。

有鉴于此,编者通过大量的收集与筛选,精心编纂了《科学新视野》系列丛书。本丛书涉及广泛,涵盖宇宙、地理、动物、植物、科技、军事、历史、文化等诸多方面的基础知识点与该学科的最新发展成果与动态。本丛书所选资料翔实新颖,文字简洁生动,体例分类细致入微,通过具体的数据、精美的图片与简洁易懂的准确图说来调动读者的阅读积极性并启发他们的想象力,从而使读者能够快乐阅读、轻松学习。

作为编者,我们衷心希望本丛书能为青少年读者带来求知上的便捷,以利于他们汲取知识、开阔视野。

编者

目 录

冲锋枪

美国 KRISS Super V 冲锋枪	8	以色列“乌兹”冲锋枪	24
俄罗斯 AKS-74U 冲锋枪	11	美国 柯尔特 9 毫米冲锋枪	26
德国 MP43 冲锋枪	13	德国 HK MP5(标准型)	
比利时 FN P90 冲锋枪	16	冲锋枪	28
德国 HK UMP45 冲锋枪	18	德国 MP5SD 冲锋枪	30
中国 QCW05 式微声冲锋枪	20	意大利“幽灵”M4 冲锋枪	33
捷克 7.65 毫米 VZ61“蝎”式 冲锋枪	22	德国 MP5K 冲锋枪	36





中国 85 式微声冲锋枪	39
中国 79 式轻型冲锋枪	42
德国 伯格曼 MP18 冲锋枪	44
德国 MP5/10 冲锋枪	46
瑞士 布鲁加 - 托梅 MP9 微声 冲锋枪	48
德国 MP7 冲锋枪	51
德国 HK53 冲锋枪	54
意大利 M12S 冲锋枪	57
意大利 M12 冲锋枪	58
中国 56 式冲锋枪	60
葡萄牙 FBP M948 冲锋枪	63



德国 瓦尔特 MPL/MPK 冲锋枪	66
奥地利 施泰尔 TMP 冲锋枪	69
奥地利 施泰尔 MPi69/MPi81 式 冲锋枪	70
俄罗斯 PP-90、PP-93 冲锋枪	71
俄罗斯 AEK-919K 式冲锋枪	74
美国 卡利科 M960A 式冲锋枪	76



俄罗斯 PPSH41 式冲锋枪	78
美国 M10/M11 式冲锋枪	80
俄罗斯 PP-19“野牛”、PP-90M1 冲锋枪	82
俄罗斯 PP-2000 冲锋枪	84
前南斯拉夫 MGV-176 冲锋枪	87
瑞典 卡尔·古斯塔夫 M45 式 冲锋枪	88
波兰 PM84/98 9 毫米冲锋枪	90

目 录

芬兰 M1931 式索米冲锋枪	93	
美国 史密斯 - 韦森 M76 式 冲锋枪	95	
美国 American-180 冲锋枪	97	
英国 斯特林微声冲锋枪	98	
葡萄牙 卢萨冲锋枪	101	美国 汤普森 M1/M1A1 式 冲锋枪 114
芬兰 M44/Jati-Matic 冲锋枪	102	英国 司登冲锋枪 116
日本 百式冲锋枪	104	澳大利亚 澳司登 MK I / MK II 式冲锋枪 119
美国 汤普森 M3 式冲锋枪	107	
法国 MAT49 式 9 毫米冲锋枪	110	
澳大利亚 欧文冲锋枪	112	





冲锋枪

(CHONGFENGQIANG)

在两次世界大战中，冲锋枪发挥了重要作用，它们是冲锋和反冲锋的重要武器。但冲锋枪也有着枪弹威力小、有效射程近、射击精度较差的缺点，再加上后来步、冲合一式的突击步枪的问世，在第二次世界大战后，其战术地位逐步下降。从轻武器的发展趋势看，常规冲锋枪终将被小口径突击步枪所代替。

美国 KRISS Super V 冲锋枪

2005 年底,美国 TDI 公司公布了一种名为 KRISS Super V 的冲锋枪,这是一种后坐力极低的冲锋枪,TDI 公司称其为 MK5 型。2007 年 1 月,在科罗拉多的 SHOT Show 上,沉寂了一年的 KRISS Super V 冲锋枪再一次进入人们的视野,并以其有趣的外形和独特的动作机构成为 2007 年 SHOT Show 上最受瞩目的武器之一。

操作原理

KRISS Super V 冲锋枪采用延迟后坐式操作原理,枪机后面的平衡配重块也起到了延迟枪机后坐的作用。当枪弹击发时,弹壳在火药燃气的作用下推动枪机,枪机首先要克服一个延迟开锁的斜面,然后开始水平向后运动,通过平衡配重块的一个斜面,迫使平衡配重块在复进簧导杆的引导下向下运动,并使复进簧向底座压



型号 KRISS Super V

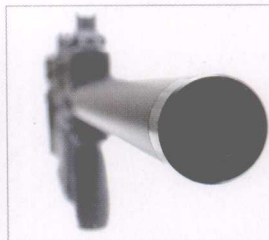
口径 11.43 毫米

枪长 406 毫米

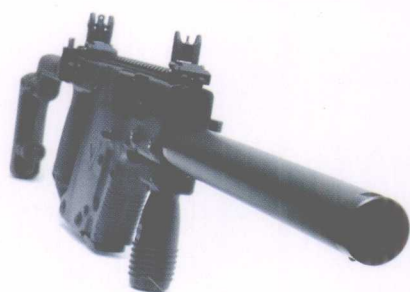


枪重	2.18 千克
弹容	13/28 发
有效射程	100 米

外形怪异的 KRISS
Super V 冲锋枪。



缩,但同时由于枪机的凸耳卡在平衡配重块的槽内,因此当枪机水平运动了一段距离后,又在平衡配重块的带动下向下做偏转运动。在复进簧完全压缩后,开始强迫平衡配重块向上运动,而在同一个斜面的作用下,使枪机向上向前运动并将下一



KRISS Super V
冲锋枪侧视图。

KRISS Super V 冲锋枪的枪管较短,一定程度上会影响枪的射击精度。



发子弹推进枪膛。

实用改进

KRISS Super V 冲锋枪的原型枪虽然外形还是很奇特,但在很多方面都作了改进,也变得更加实用。其枪管延长至 139.7 毫米,水平位置也抬高了,原型枪的枪管在靠近握把底部的位置上,而现在则处在扳机的水平位置。其弹匣也改用奥地利 Glock 21 手枪的弹匣,标准弹匣的容弹量为 13 发,另外还有加长弹匣,可携带更多的子弹。但重新设计的装填拉柄比较传统,位于机匣左侧,并进行水平活动。

KRISS Super V 冲锋枪的装填拉柄的杠杆形把手在不使用的时候由于弹簧的作用自动平贴在机匣侧面,因此在携带或做战术动作时不容易钩挂。如果射手要检查枪膛内是否已经装填了弹药,也不需要拉开枪机,只要把杠杆形把手拉开成垂直状态就能看到枪膛的情况。然后把杠杆向后拉到底部,再松手时枪机就会复位并往枪膛内推上一发子弹。此外,装填拉柄也能用于排除故障弹或卡住的空弹壳。

俄罗斯 AKS-74U 冲锋枪

AKS-74U 是由苏联枪械设计师卡拉斯尼科夫在 AK74 步枪的基础上改进而成的,由苏联国家兵工厂制造,1974 年定型生产,1977 年装备部队。卡拉斯尼科夫对枪管长度、膛线缠度、弹膛形状、自动机和供弹机构都进行了改进,但有部分零件仍能与 AK74 步枪通用。

战术用途

AKS-74U 主要用于装备特种小分队、空降部队、工兵、通信兵、炮兵、车辆驾驶员、飞机机组成员、导弹部队及执法机构的特种部队。虽然 AKS-74U 的表尺射程有 500 米,但其实际使用射程通常在 200 米内,因此 AKS-74U 在战术用途上相当于冲锋枪,只是它所使用的步枪弹的威力和有效射程要比手枪弹大罢了。

结构特点

AKS-74U 冲锋枪最大的特点就是枪管较短,所以枪口初速降低,射程缩短,是一种近距离自卫武器。另外,为方便车辆驾驶员或飞行员携带,还配备了一种



AKS-74U 冲锋枪的有效射程为 200 米。



AKS-74U 冲锋枪重量轻、外形小,便于携带,适合炮兵、驾驶员等作为自卫武器使用。



AKS-74U 冲锋枪的枪管较短。

型号 AKS-74U

口径 5.45 毫米

枪长 735 毫米(展开枪托)

20 发容弹量的弹匣。由于 AKS-74U 的导气孔位置太靠近枪口，因此在枪口处安装了消焰器和气体膨胀室装置。这种枪口装置为单室结构，没有泄气孔，大

型膨胀室的作用是使未充分燃烧的火药燃气得以充分膨胀，以减少枪口火焰。但由于这种枪口装置没有制退作用，再加上 AKS-74U 冲锋枪的射速较高，因此枪的射击后坐力有所增加。另外，消焰器的喇叭形扩口上设有两个槽口，作用是卡在金属丝上用于子弹来冲断金属丝。

AKS-74U 改进了机匣盖的设计，这种结构最早出现在 AKMSU 步枪上，较好地解决了 AKS-74U 潜在的机匣盖难于正确装配的问题。当向前推压机匣盖后部的卡笋时，机匣盖后部向上抬起，但此时机匣盖不能独立取出，因为其前端铰接在表尺座上。机匣盖取下后可取出复进簧导杆、枪机框。此时，前护木、导气筒也可简单取下，因为当机匣盖升起时，一个定位导气筒的小杆被同时抽回，这与分解 AK74 步枪时向上扳动表尺座右边的小卡柄一样。AKS-74U 的组装则按分解时的相反顺序进行即可。

枪重	2.71 千克
弹容	90 发(弹鼓)
有效射程	200 米



AKS-74U 冲锋枪重量轻、外形小，便于携带，适合炮兵、驾驶员等作为自卫武器使用。

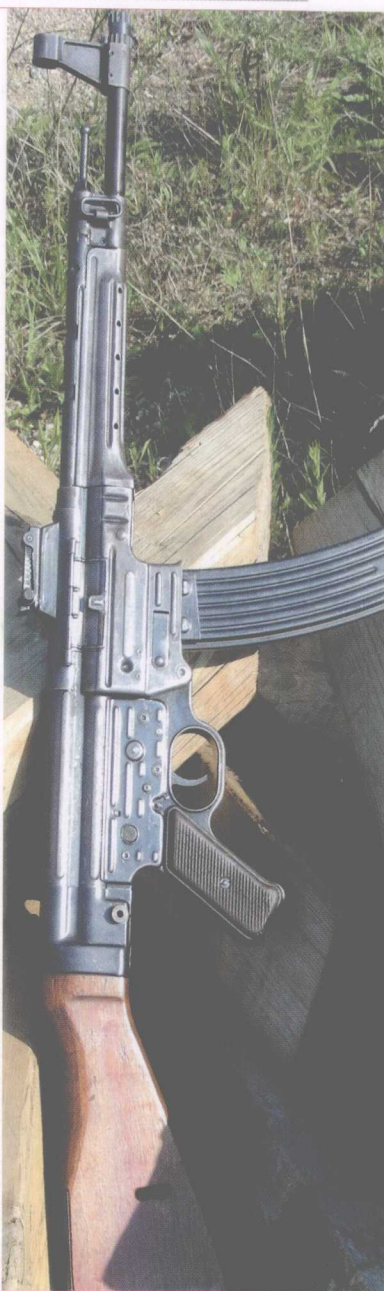
德国 MP43 冲锋枪

德国 MP43 式 7.92 毫米冲锋枪是由德国黑内尔公司与毛瑟公司和埃尔玛公司在第二次世界大战末期开始大量生产的冲锋枪，也是世界上最先使用中间型枪弹的冲锋枪。其原型枪为 MKb42(H)式步枪，经过改进后将其命名为 MP43 式冲锋枪。

德国设计师根据实战中战场对于火力的需求和士兵携带弹药的体力上限，以及持续作战的需要，从 42 发弹匣、71 发弹鼓到轻机枪的 20 发弹匣、75 发弹鼓中，最终选择了 30 发弧形弹匣。30 发弹匣的重量适中，士兵可以大量携带。同时 30 发弹药能够很好地保证火力的持续性。这在电子实战中得到了最好的证明，往往三四个手持 MP43 的德军士兵，可以压制一个班手持 M1 的美军士兵，或数量更多的使用波波莎冲锋枪的前苏联士兵。至今，美国的 M16 冲锋枪和俄罗斯的 AK 系列冲锋枪依然采用 30 发弹匣，可见该枪成功之处。

与原型枪相比，MP43 为适应大批量生产进行了一些改进。首先取消了刺刀的安装位置，枪榴弹的发射装置也可以拆卸。另外，枪的活塞筒变短，枪机把手的形状也进行了改进。此外，MP43 还有一种改型——MP43I 型，该枪的枪榴弹发射器改为弹簧式固定，因此，枪的准星位置向后移一段距离，其他方面与 MP43 相同。

经过改进后的 MP43 在选择单发射击时处于闭膛



型号 MP43

口径 8 毫米

枪长 940 毫米

待击状态,这样可以达到精确射击。从外观上看,延伸到枪口附近的导气管的长度缩短了。由于MP43在战场上的出色表现,使它受到了前线部队的广泛好评。

由于MP43在苏德战场上良好的性能,德军许多部队要求增加装备数量。在库尔斯克战役失利后,一些将领从前线归来汇报战况,在表示苏军的装备精良的同时,也赞扬了己方MP43的突出表现,并再三要求增加产量。从1943年到1945年,德国共生产40多万支MP43冲锋枪,主要装备于东、西两线的德军精锐部队。1944年,将MP43改为MP44,后来根据战场的需要,设计人员又为其设计了一些附属备件。



枪重 5.22 千克

弹容 30 发

射速 500 发 / 分



比利时 FN P90 冲锋枪

比利时的 FN 公司仅把 P90 冲锋枪命名为单兵自卫武器,这大大低估了此枪的实战作用。该武器虽然动能一般,但在 200 米最远射程上的多发命中率极高,而且 P90 弹匣容量大,加上 900 发 / 分的射速,可以让使用者能够轻松地应对各种险情,使弹匣更换次数降至最低。由于 P90 的子弹初速高,后坐力适中,弹匣容量大,到目前为止,该冲锋枪已制造了数万支,成为现今性能最佳的军用冲锋枪之一。



1987 年 10 月 FN P90 冲锋枪进行了第一次样枪射击表演。

FN P90 使用的瞄准具主要是 1 倍的光学瞄准镜,这种瞄准镜昼夜都可使用。



型号 FN P90

口径 5.7 毫米

枪长 500 毫米